

<<计算机组成原理课程设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理课程设计>>

13位ISBN编号：9787560724591

10位ISBN编号：7560724590

出版时间：2002-8

出版时间：山东大学出版社

作者：刘荣兴等著

页数：114

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机组成原理课程设计>>

### 内容概要

《计算机组成原理课程设计》以lattice公司的在系统可编程大规模集成电路ispLSI为背景，向读者系统地介绍ispLSI的内部结构、开发方法及开发软件，同时按由浅入深，循序渐进的原则，安排了许多例题。

《计算机组成原理课程设计》的后半部分详细地介绍了计算机组成原理课程设计平台。该平台以ispLSI为核心器件设计而成，它将计算机组成原理课程设计与ispLSI融合在一起是本书最突出的特点。

## &lt;&lt;计算机组成原理课程设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 可编程逻辑器件结构介绍 1.1 电子设计自动化技术(EDA)和可编程逻辑器件(PLD)简介 1.1.1 EDA技术及其发展过程 1.1.2 HDL简介 1.1.3 可编程逻辑器件的发展过程 1.2 PLD的分类 1.2.1 按集成度分类 1.2.2 按编程方法分类 1.3 ispLSI1032E结构简介 1.3.1 Lattice ispLS11032E基本结构 1.3.2 pLSI / ispLS11032的主要性能指标与使用环境第2章 ABEL-HDL简介 2.1 ABEL-HDL语法规则 2.1.1 ABEL语言元素 2.1.2 数据 2.1.3 特殊常量 2.1.4 字符串 2.1.5 标识符 2.1.6 关键字 2.1.7 注释 2.1.8 运算符 2.1.9 表达式 2.1.10 逻辑方程 2.1.11 集合 2.1.12 块 2.2 逻辑电路的描述方法 2.2.1 基本逻辑元件的描述 2.2.2 逻辑功能的描述方法 2.3 源文件的编写格式 2.3.1 标题段 2.3.2 定义段 2.3.3 逻辑描述段 2.3.4 测试向量段 2.3.5 结束段 2.3.6 注释 2.4 ABEL-HDL基本语句用法 2.4.1 Module 2.4.2 Title 2.4.3 Declarations 2.4.4 Equations 2.4.5 Device 2.4.6 Istype 2.4.7 PIN 2.4.8 Node 2.4.9 State-diagram 2.4.10 If-Then-Else 2.4.11 GOTO 2.4.12 Case 2.4.13 When-Then-Else 2.4.14 With 2.4.15 Macro 2.4.16 State-register 2.4.17 Async-reset , Syne-reset 2.4.18 with-endwith 2.5 常用指示字 2.5.1 @carry 2.5.2 @Repeat 2.5.3 @include 2.5.4 @Message 2.5.5 @Dcstate 2.5.6 @Dcset 2.6 ABEL-HDL程序设计技巧 2.6.1 运用节点建立中间信号 2.6.2 减少相邻状态变化量 2.6.3 输出极性控制 2.6.4 运用低电平输出有效定义 2.6.5 结点排除(Collaps) 2.7 ABEL-HDL应用举例 2.7.1 四位数据比较器 2.7.2 加法器 2.7.3 四位循环码计数器 2.7.4 8位移位寄存器的设计 2.7.5 可逆十进制计数器设计第3章 EDA编程软件应用基础 3.1 ispEXPERT SYSTEM软件安装方法 3.1.1 ispEXPERT SYSTEM软件介绍 3.1.2 ispEXPERT SYSTEM的安装 3.1.3 授权文件的申请 3.2 ispEXPERT SYSTEM结构概述 3.3 ispEXPERT SYSTEM软件的使用 3.3.1 一位全加器的设计 3.3.2 八位寄存器的设计 3.3.3 层次化设计的方法 3.4 快捷键介绍 3.4.1 快捷键图标组的打开 3.4.2 快捷键功能说明第4章 计算机组成原理课程设计平台 4.1 课程设计平台及工作模式 4.1.1 课程设计平台系统 4.1.2 两种工作模式第5章 计算机组成原理课程设计 5.1 典型部件课程设计 5.1.1 多路开关设计 5.1.2 微程序控制的运算器设计 5.1.3 微程序控制的存储器读写系统设计 5.2 一个简单计算机设计示范 5.2.1 拟定指令系统 5.2.2 确定总体结构 5.2.3 逻辑设计 5.2.4 确定控制方式 5.2.5 分调 5.2.6 统调 5.3 计算机组成原理课程设计附录 ispDesignEXPERT中的部分错误代码与信息

## <<计算机组成原理课程设计>>

### 编辑推荐

刘荣兴、王祖强、殷晓峰编著的《计算机组成原理课程设计》以lattice公司的在系统可编程大规模集成电路ispLSI为背景，向读者系统地介绍ispLSI的内部结构、开发方法及开发软件，同时按由浅入深，循序渐进的原则，安排了许多例题。

本书的后半部分详细地介绍了计算机组成原理课程设计平台。

该平台以ispLSI为核心器件设计而成，它将计算机组成原理课程设计与ispLSI融合在一起是本书最突出的特点。

<<计算机组成原理课程设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>